Séneca Móvil.
Utilización de dispositivos móviles en la gestión de los centros.
Septiembre de 2008.

1. **Objetivos.**
2. **Infraestructura Técnica.**
3. **Resumen del proyecto final.**
4. **Dos modalidades de operación.**
5. **URL's para acceder a Séneca Móvil.**
6. **Restricciones.**
7. **Habilitación del envío de SMS a través de Pasen.**

1. Objetivos.

- Ofrecer una alternativa a las soluciones que existen en el mercado para movilidad en los centros educativos.
- Facilitar las tareas diarias del profesorado en el aula y fuera de ella.
- Características de la solución:

  Pública.

  Gratuita.

  Totalmente integrada con Séneca – Pasen.

2. Infraestructura Técnica.

- Red wifi (inalámbrica) del centro educativo.
- Dispositivos móviles.
- RCJA (Red Corporativa de la Junta de Andalucía).
- Sistemas Séneca – Pasen.

3. Resumen del proyecto Final.

- Consulta del horario del profesorado **(Operativo).**
- Control de ausencias del alumnado en cada módulo horario **(Operativo).**
- Seguimiento de incidencias durante las guardias en el centro educativo **(Operativo).**
- Introducción de calificaciones por evaluaciones **(Operativo).**
- Seguimiento de conductas contrarias a la convivencia (En desarrollo).
- Mensajería interna entre el profesorado del centro educativo (avisos, recordatorios, citaciones) (En desarrollo).
- Integración con Pasen para el envío de SMS de alertas a los padres (ausencias, faltas de conducta) **(Operativo).**

4. Dos modalidades de operación.

4.1 Versión on line.

- Desde cualquier dispositivo móvil con navegador web y acceso a Internet (teléfono móvil, PDA, Blackberry, etc).
- Requiere autenticación de usuario y clave contra Séneca.
- Se trabaja directamente contra Séneca. Todo lo que se hace queda grabado directamente en Séneca.
- No se necesita instalar ni administrar ningún ordenador en el centro educativo en el que centralizar la información.

4.2 Versión off line (aplicación instalable en PDA para trabajar desconectado).

- Hay que instalar una pequeña aplicación en la PDA. Se hace automáticamente, descargándola desde una dirección de Séneca.
- Se descargan los datos necesarios desde Séneca a la PDA, previa autenticación con el usuario y clave correspondientes de Séneca.
- Se trabaja en local (en la PDA), dentro y fuera del centro educativo.
- Se sincroniza con Séneca directamente vía Internet, a través de la RCJA. Hay dos formas:

  - Mediante una red Wifi.

  - Conectando la PDA a un ordenador con acceso a Internet.
- No se necesita instalar ni administrar ningún ordenador en el centro educativo en el que centralizar la información.

5. URL's para acceder a Séneca Móvil.

5.1 Versión on line

http://www.juntadeandalucia.es/educacion/seneca/seneca/jsp/pda/default.htm

5.2 Versión off line (descarga de la aplicación para instalar)

http://www.juntadeandalucia.es/educacion/seneca/seneca/jsp/pda/senecapda.cab

6. Restricciones.

- En la versión off line solo se puede sincronizar con Séneca desde la RCJA.
- Estamos desarrollando una solución para automatizar el acceso a la red Wifi de los centros TIC, para que los dispositivos configuren automáticamente la conexión a la red Wifi 'Andared', ya que su clave de acceso no es pública.
- Las PDA's que pueden utilizarse deben cumplir al menos los siguientes requisitos:

  Procesador con 400 Mhz

  Pantalla con resolución de 640x480 o bien 320x240

  128 MB ROM / 64 MB RAM

  Wifi

  Windows Mobile

- La aplicación Java, además, puede instalarse y ejecutarse en cualquier ordenador que tenga instalada una Máquina Virtual Java (JVM) que corresponda con la versión J2SE.

7. Habilitación del envío de SMS a través de Pasen.

Para el envío de mensajes SMS a móviles, vinculados a las ausencias y faltas de conducta del alumnado, es necesario el uso de PASEN.

Para aquellos centros que aún no sean usuarios, deberán remitir un correo electrónico a

innovacion.ced@juntadeandalucia.es

solicitando el uso del mismo y haciendo constar el compromiso del Centro para su uso.

Una vez dado de alta el centro en PASEN, se accede a través de la dirección

https://www.juntadeandalucia.es/educacion/pasen

Se accede con el mismo usuario y clave que en Séneca.

El perfil 'Centro' de PASEN, puede configurar la periodicidad de los envíos, mantener los números de teléfono móvil a los que enviar los SMS, etc. Puede

consultar el manual de uso accediendo, en PASEN, a la opción ‘ASOMATE A PASEN’ y seleccionando el manual ‘CENTRO’.